

Application/Control No. 10/582,915

Examiner
Janet L. Epps-Smith

Applicant(s)/Patent under Reexamination KIM ET AL. Art Unit 1633

	ISSUE CLASSIFICATION														
		ORIGINAL		INTERNATIONAL CLASSIFICATION											
	CLASS	SUBCL	ASS	CLAIMED					NON-CLAIMED						
	435		320.1		С	12	N	15	/00				1		
CROSS REFERENCES						12	Q	1	/68				,		
CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)														
536	24.3	24.31	24.33		С	07	Н	21 /04					1		
435	6				Α	61	К	31	/70				1		
514	44							1					1		
								1					1		
									1				1		

 (Assistant Examiner)
 (Date)
 /Janet L. Epps-Smith/ October 8, 2009
 O.G. Print Claim(s)
 O.G. Print Claim(s)

 (Legal Instruments Examiner)
 (Date)
 (Primary Examiner)
 (Date)
 1
 None

Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA							_						_			•			1.00	JIIC
1 1	\boxtimes	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 2 152 152 152 152 3 153 184 184 155 189	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 124 153 183 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 188 189 128 158 188 189 119 189 160 190 189 10 10 40 70 100 130 160 190 190 110 140 141 171 141 141 71 101 131 161 191 191 191 191 191	1	1	i		31	1		61	ĺ		91			121			151			181
4 4 4 5 5 35 66 95 126 185 185 185 6 6 36 66 96 126 185 185 185 185 185 186 186 186 198 122 156 186 186 188 198 128 158 182 192 1152 142 142 722 1002 1332 162 192 193 </td <td>2</td> <td>2</td> <td>i </td> <td></td> <td>32</td> <td>1</td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td> <td>92</td> <td>ĺ</td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td>182</td>	2	2	i		32	1		62	1		92	ĺ		122			152			182
5 5 5 6 35 65 95 125 1155 1185 186 7 7 37 67 97 127 157 187 186 186 198 128 158 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 190 100 130 160 190 189 190 100 130 160 190 189 190 11 11 41 71 101 131 161 192 192	3	3	ĺ		33	1		63	ĺ		93	İ		123			153			183
6 6 6 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 129 159 188 9 9 39 69 99 129 159 169 189 10 10 40 70 100 130 160 190 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 192 13 43 73 103 133 183 193 193 14 44 74 104 134 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 197 197 197 197 197 <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td>1</td> <td></td> <td>64</td> <td>1</td> <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td>184</td>	4	4			34	1		64	1		94			124			154			184
7 7 8 8 38 66 98 128 158 188 9 9 33 66 98 128 158 188 9 9 33 66 99 129 159 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 190 130 160 190 190 132 162 192 132 162 192 132 162 192 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 196 196 196	5	5			35	1		65	ĺ		95			125			155			185
7 7 8 8 38 66 8 98 128 158 188 188 99 129 159 159 199 10 10 40 70 100 130 160 199 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 14 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169	6	6			36	1		66	1		96			126			156			186
9 9 39 69 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 44 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 1399 169 199 21 51 81 111 141 171	7	7			37	1		67	i i		97			127			157			187
10	8	8			38	1		68	ĺ		98			128			158			188
11 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 182 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 136 166 196 196 17 47 77 107 137 167 197 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 <td>9</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>1</td> <td></td> <td>69</td> <td>1</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>	9	9			39	1		69	1		99			129			159			189
12 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84	10	10			40	1		70	ĺ		100			130			160			190
13	11										101			131						
14	12	12			42	1			1		102			132			162			192
15		13			43			73			103			133			163			193
16]														
17		15			45	1		75	1		105			135			165			195
18																				
19		17			47						107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 179 209		18			48	1		78			108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					49	1		79	1		109			139			169			199
22 52 82 112 142 1172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											110			140			170			
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]																	
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
29 59 89 119 149 179 209																				
30 60 90 120 150 180 210																				
		30			60			90			120			150			180			210